

仕様

使用電池	ニッケル水素電池		
定格電圧	DC18 V		
外形寸法	幅255 mm×奥行340 mm×高さ168 mm(本体) 幅169 mm×奥行289 mm×高さ 95 mm(充電台)		
使用温度範囲	0～40		
連続使用時間	約40分(満充電・電池初期/20 時、標準モード時)		
電池寿命 ¹	(標準モード時)	充放電 約2600回 ² /20 時	
	(強モード時)	充放電 約1400回 ² /20 時	
	(ハイパワーモード時)	充放電 約 800回 ² /20 時	
質量	2.5 kg(本体)	3.9 kg(ホース・伸縮自在延長管・床用ノズル含む)	0.5 kg(充電台)
運転音	55～約44 dB		
集じん容積	0.6 L		
充電台	入力	AC 100 V 50-60 Hz(消費電力:充電中 約27W、補充充電中 約4W、本体をはずしたとき 約0.5W)	
	出力	DC22 V 1.1 A	
	充電時間	約3時間(電池が空状態から充電を開始した場合、周囲温度20 時)	
付属品 ³	コード長さ	1 m	
	ホース	.....1本	(AMC94P-SW)
	床用ノズル	.....1コ	(AMC99R-SW)
	伸縮自在延長管 延長管ストッパー付き	.....1セット	(AMC99P-SW)
	すき間用ノズル	.....1コ	(AMC60R-SW)
	ノズル支え	.....1コ	(AMC76P-SW)
	充電台	.....1コ	(AMC79V-SW)
	肩掛けベルト	.....1本	(AMC94B-SW)
	予備フィルター(スポンジフィルター)	.....1コ	(AMC77J-SW)
		()内は品番です。	

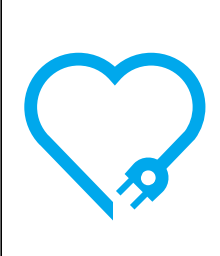
1. 各運転モードで1回6分使用した場合の充放電回数です。＜1日あたりの平均掃除時間(準備・後片づけや家具の移動を含む)は、約17.4分。そのうちの平均掃除機運転時間は約5.2分、ということで6分で計算しています。＞
2. 回数は日数に換算できません。
3. この付属品は、MC-BF1専用です。別売ノズルは、使用できません。

抗菌効果について

部 品 名	抗菌の確認を行った試験機関名	試験方法	抗菌の方法	抗菌の処理を行っている部品名称
抗菌加工HEPAクリーンフィルター	(財)日本食品分析センター	滴下法	グラビア印刷方式	シート状不織布

愛情点検

長年ご使用の掃除機の点検を！

	このような症状はありませんか	スイッチを入れても時々運転しないことがある。 コードを動かすと、通電したり、しなかったりする。 運転中、異常な音がする。 本体が変形したり、異常に熱い。 こげくさい臭いがする。 その他の異常、故障がある。	このような症状のときは、事故防止のため、スイッチを切り、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご相談ください。
---	----------------	---	--

便利メモ (おぼえのため、記入されると便利です)

販売店名		ご購入日	年 月 日
	☎()		
お客様 ご相談窓口		品 番	MC-BF1
	☎() -		

松下電器産業株式会社 エコクリーンライフ事業部

〒527-8501 滋賀県八日市市林田町1500番地
© Matsushita Electric Industrial Co., Ltd(松下電器産業株式会社) 2003

CO1ZSW100
S0203-1033
Printed in China

National

ナショナル充電式掃除機(家庭用)

取扱説明書

品 番 MC-BF1



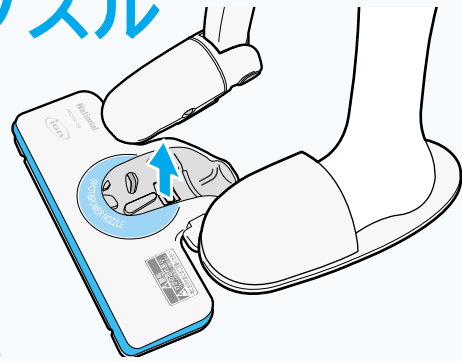
上手に使って上手に節電

保証書別添付

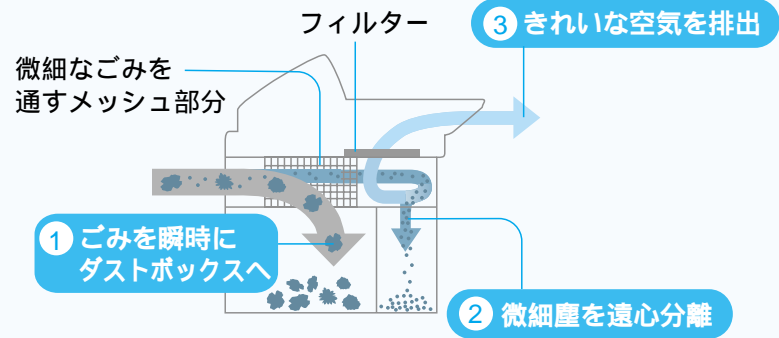
このたびはナショナル充電式掃除機をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと保存し、必要なときにお読みください。
保証書は、「ご購入日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

充電式掃除機MC-BF1の特長

① 立ったままでラクラクワンタッチ着脱
スポット＆イオンパワーノズル



② 紙パック不要の
瞬間分離サイクロン方式



③ イオンパワーノズル
ノズルに内蔵した「マイナスイオンプレート」と回転部(ブラシ)との摩擦でマイナスイオンが発生し、細かいほこりをしっかり集じんします

④ 本体に搭載したマイナスイオンパッド
細かいほこりをキャッチし、クリーンな排気にします

⑤ 連続使用時間 (満充電・電池初期/20 時)
標準モード時 : 約 40 分
強モード時 : 約 20 分
ハイパワーモード時 : 約 15 分

直射日光があたるなど高温の部屋で、充電したりご使用になりますと、使用時間は徐々に短くなります。
毛足の長いじゅうたんなど床面によっては、使用時間が短くなる場合があります。

もくじ

安全上のご注意	4
組み立てましょう	6
梱包内容の確認 各部のなまえとはたらき	
長くお使いいただくためのお願い	8
充電をしましょう	9
お掃除をしましょう	10
操作部の使いかた 電池残量ランプの確認 スタンド収納 床用ノズルの安全装置	
ごみの捨てかた	12
お手入れ	13
ダストボックス内・プレフィルター 床用ノズル・スポットノズル 本体・ホース・伸縮自在延長管・充電台	
電池の交換	15
故障かな!?と思ったら	16
保護装置	
保証とアフターサービス	18
仕様	裏表紙

はじめに

使いかた

お手入れ




こんなときは

安全上のご注意





必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

表示内容を無視して誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

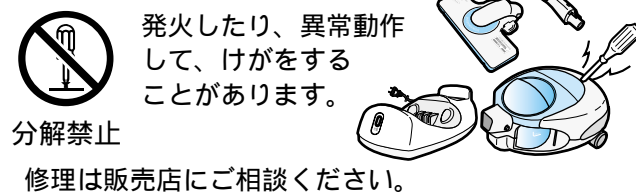
	危険	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。
	警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
	注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています(下記は絵表示の一例です)。

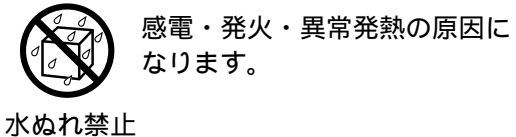
		このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
		この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

警告

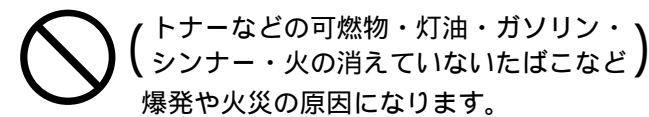
絶対に分解したり修理・改造しない



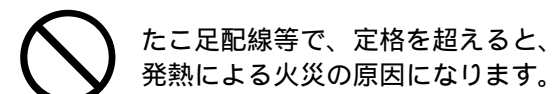
浴室の近くなど湿気の多いところや、水にぬれるところでは充電しない



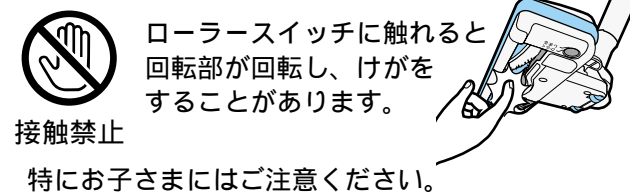
引火性のあるものや火の気のあるもののそばで使用しない、吸わせない



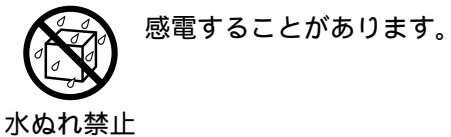
コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや、交流100V以外での使用はしない



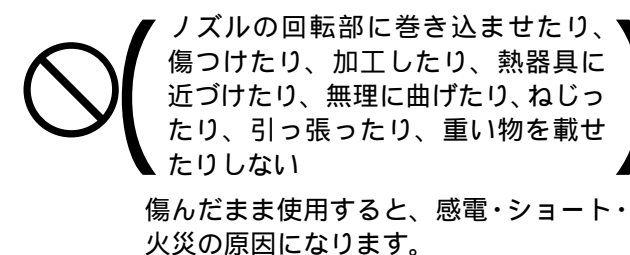
ノズルの回転部やローラースイッチに手などを触れない



水洗いや、風呂場での使用は絶対にしない



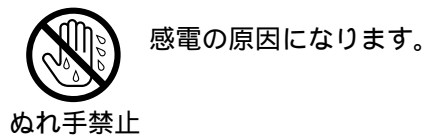
電源コード・電源プラグを破損するようなことはしない



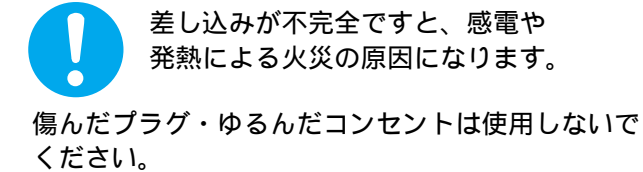
コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

警告

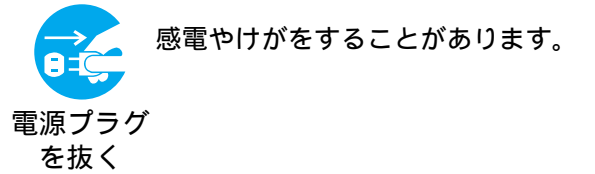
ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない



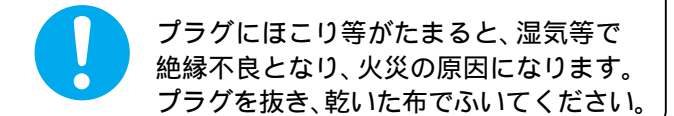
電源プラグは根元まで確実に差し込む



お手入れ・点検の際は、電源プラグを抜く

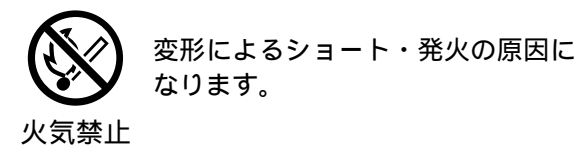


電源プラグのほこり等は定期的にとる

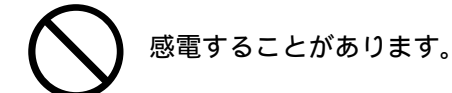


注意

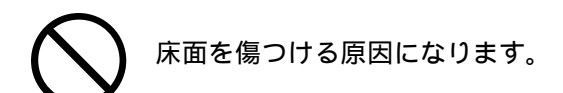
火気に近づけない



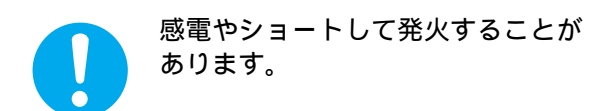
ホース・延長管・充電台・本体の接点に金属類を入れない



充電台を引きずらない



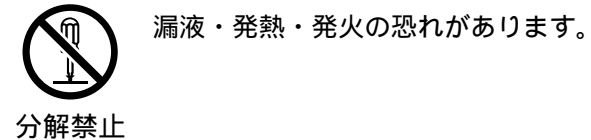
電源プラグを抜くときは、必ず電源プラグを持って抜く



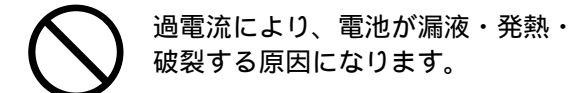
ニッケル水素電池について

危険

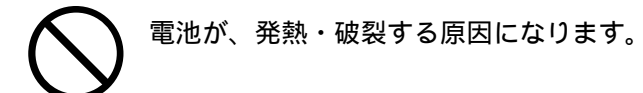
分解・改造しない



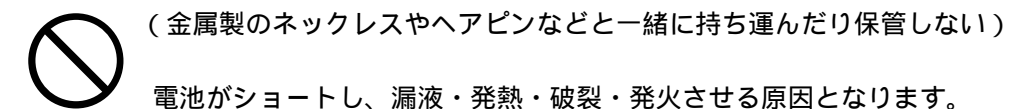
MC-BF1以外の機器に接続しない



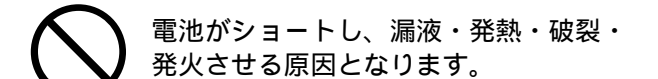
ニッケル水素電池を単独で充電しない



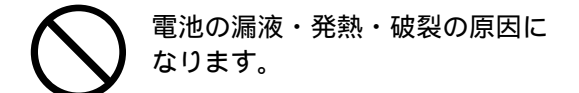
コネクターの端子間を金属などで接触させない



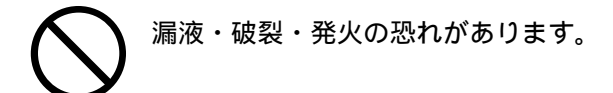
リード線をかみ込ませたり切断したりしない



電池を落下させたり衝撃を与えたりしない



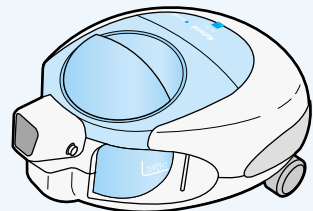
火中に投入したり加熱しない



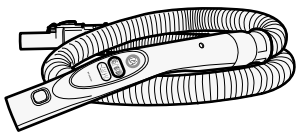
組み立てましょう

梱包内容の確認

本体

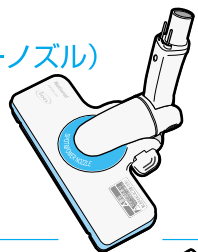


ホース



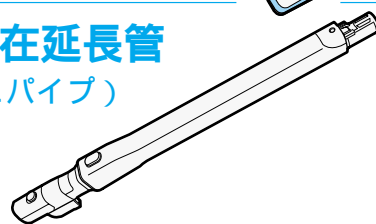
床用ノズル

(スポット&イオンパワーストック)



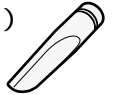
伸縮自在延長管

(伸びっこパイプ)



すき間用ノズル

(11ページ)



ノズル支えは、すき間用ノズルに取り付けた状態で梱包されています。

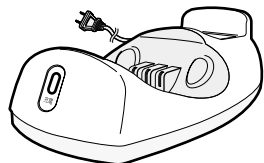


ノズル支え



充電台

(9ページ)



肩掛けベルト



予備フィルター

(スポンジフィルター)

水洗いのお手入れ中でも、ご使用いただけるように予備につけております。



取扱説明書

保証書

各部のなまえとはたらき

すき間用ノズル

ホースや延長管の先にすき間用ノズルをねじりながら「ギュッ」と差し込む。

伸縮自在延長管
(伸びっこパイプ)

使う人や場所に合わせて、延長管を最適な長さに調節できます。

- 長さ調節ボタンを押して、
- 延長管を出し入れる。

長さ調節ボタン

ボタン

回転部(ブラシ)

操作部の先に直接ノズルを取り付けて使用することもできます。

接続部に少しのすき間があきますが、異常ではありませんので、そのままご使用ください。

ボタン

操作部
(10ページ)

カチッ

ホース

ノズル支え

すき間用ノズル

ボタン

ふた開閉ボタン

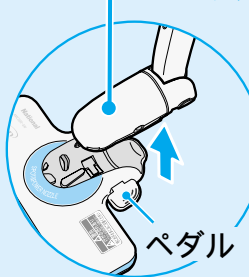
延長管ストッパー
(11ページ)

内側にマイナスイオンパッドと抗菌加工HEPAクリーンフィルターが入っています。
(お手入れの必要はありません。)

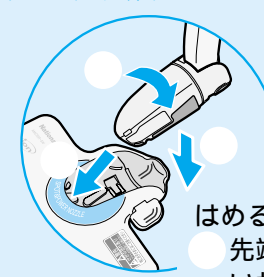
充電台 (9ページ)

床用ノズル (スポット&イオンパワーストック)

スポットノズル

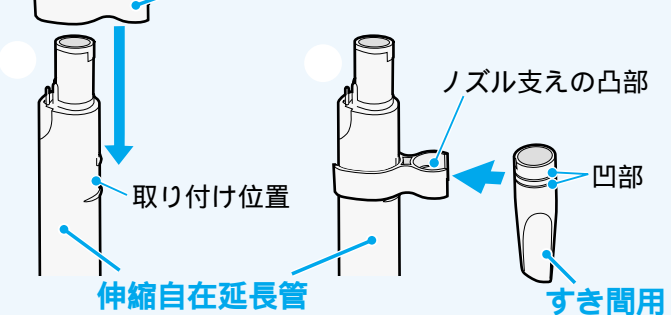


はずすときは、ペダルを踏んで、スポットノズルを持ち上げる。



- はめるときは、先端部が回転していれば元に戻し、先端部を入れてから「カチッ」と音がするまで押し込む。

ノズル支え



ノズル支えを伸縮自在延長管の取り付け位置に取り付ける。すき間用ノズルの凹部(どちらか片方)をノズル支え内側の凸部にあわせて取り付ける。

さげ手

ゴミすてライン (12ページ)

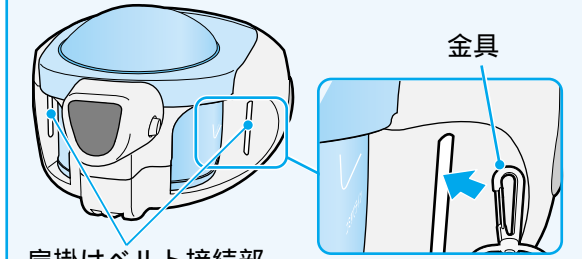
電池残量ランプ (10ページ)

肩掛けベルト

肩に掛けてご使用の場合は、パッドが肩の位置になるように調節してご使用ください。

パッド

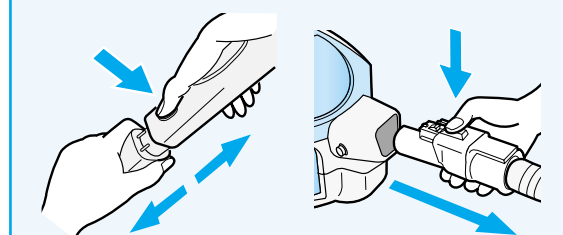
本体両側の肩掛けベルト接続部に、肩掛けベルトの金具を取り付ける。



肩掛けベルト接続部

延長管・ホースをはずすときは...

接続部にあるボタンを押したまま引き抜く。



はじめに

使いかた

お手入れ

こんなときは

長くお使いいただくためのお願い

この掃除機は家庭用です
業務用やお掃除以外の目的には、
ご使用にならないでください。

ホースなどの端子部をいじらない
接触不良の原因になります。



ホースや延長管の先端で掃除しない

先端の摩擦などで接触不良や
破損の原因になります。
すき間用ノズル等を
つけてご使用ください。



吸込口をふさいで運転しない

過熱による本体の
変形の原因になります。



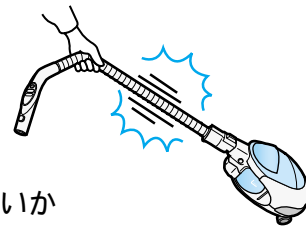
カーペットのフリンジや
長いひもなどは吸わせない

回転部(ブラシ)に巻きついて
回転が止まる原因になります。



ホースの扱いは
ていねいに

ホースの破れや傷付きの
原因になります。
ホースの破れや傷付きがないか
確認してください。

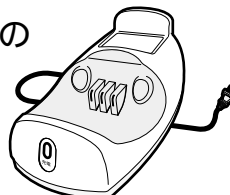


次のような物は吸わせない

除湿剤・多量の粉体(消火器の粉など)・
ストッキングなどの大きな物・
水や液体・湿ったごみ・ガラス・
ピン・針・つまようじなどは
故障の原因になります。



充電台は、ぬれた場所や水の
かかるところに置かない
また、コードを充電台や
本体の下敷きにしない
故障の原因になります。



階段のお掃除や移動のときは必ず
さげ手を持つか、肩掛けベルト
を使用する

ホースで持ち上げると
ホースと本体がはずれたり、
ホースの破れや床面の
傷付きの原因になります。



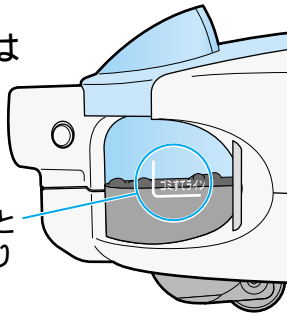
充電台への着脱は
必ずさげ手を持つ

ホースで持ち上げると
ホースの破れや充電台の破損、
床面の傷付きの原因になります。



ダストボックスのごみは
「ゴミすてライン」を
超える前にこまめに
捨ててください

「ゴミすてライン」を超えると
ネットフィルターが目づまり
して吸込力が低下します。



大きなごみを吸わせないでください

あめ玉の包みやティッシュペーパー・
ボタンなどの大きなごみを吸わせた場合、
ノズル内やダストボックス内につまる
場合があります。大きなごみがある
ときは、取り除いてからお掃除して
ください。



一気に多量のごみを
吸わせないでください

多量のごみを一気に吸わせると、
ネットフィルターが目づまりを
おこす場合があります。
量の多いごみを吸わせるときは、
少しずつ吸わせてください。



細かい粒状のごみを集中して
吸わせないでください。

小麦粉などの細かい粒状のごみを
多量に吸わせると、ネットフィルター
が目づまりして吸込力が低下し、
保護装置(17ページ)が働く
場合があります。



充電をしましょう

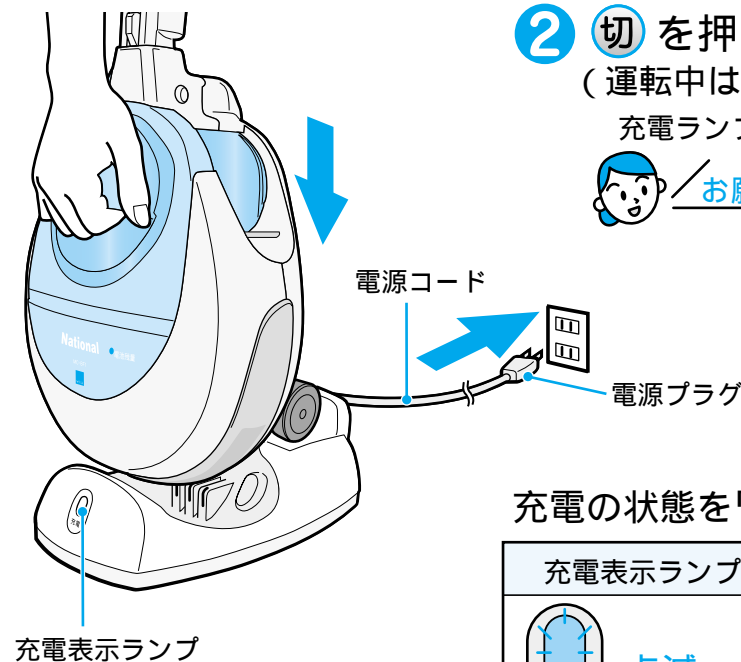
出荷時には電池が充電されていま
せんので、ご使用前には必ず充電
してください。

- 1 電源プラグをコンセントに差し込む
- 2 切 を押し、本体を充電台にセットする
(運転中は充電しません。)

充電ランプが点滅・点灯し、充電を開始します。



ラジオの近くで充電すると雑音が入り
放送が聞きにくくなることがあります。
1m以上離して充電してください。
本体を充電台にセットするときには、
本体が傾かないよう確実にセットして
ください。
充電表示ランプが点滅や点灯しない
場合は、セットしなおしてください。



充電中に、本体や充電台が温かく
なります(室温 + 約20)が、
異常ではありません。

充電の状態を「充電表示ランプ」でお知らせします。

充電表示ランプ	充電状態
点滅 (約2秒間隔)	待機中です 電池が充電に適した温度になるまで待機して います。待機時間は、電池の温度が高い場合 長くなることがあります。
点灯	充電中です 充電時間は、使用時間や電池温度などにより 変わります。(空状態: 約3時間)
消灯	充電完了 充電が完了すると消灯します。

短い点滅(約0.3秒間隔)のときは異常です。
「故障かな!?と思ったら」(16ページ)を参照してください。
充電中でも、本体を充電台からはずして使用できますが、
使用時間は満充電時よりも短くなります。

電池を長持ちさせるために

使用時間にかかわらず、掃除が終わった後は必ず充電してください。

2～3カ月に一度、本体が停止するまで運転し、充電完了まで充電してください。

室温が5 以上35 以下の部屋で充電してください。

室温が低い場合や、直射日光があたるなど高温の部屋では、正しく充電されません。運転時間が短く
なったり、充電時間が長くなることがあります。



初めてお使いのとき、6カ月以上使わなかったとき、または、スイッチを切り忘れて
放置してしまったときは、電池が過放電となって1回の充電では使用時間が短い場合
があります。充放電を2～3回繰り返して充電してください。



充電台は、本体を載せていなくても約0.5 Wの電力を消費しています。長期間使用
しないときは、節電のため充電台の電源プラグをコンセントから抜いてください。
充電時間・使用時間は、電池温度やご使用の状態により変わります。

お掃除をしましょう

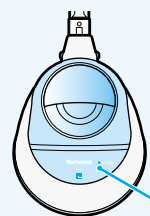
操作部の使いかた 本体を充電台からはずします。



標準/強	通常は 標準/強 でお使いください。 ボタンを押すごとに 標準 と 強 に切り替わります。 スポットノズル・すき間用ノズル使用時は、自動的に 強 になり、 標準 に切り替えることはできません。
ハイパワー	ごみが取れにくい場合やスポットノズル使用時は、 ハイパワー をお使いください。

電池残量ランプの確認

(電池の残量の目安をお知らせします。)



本体を充電台からはずし **標準/強** を押して確認します。
 (充電中は電池残量ランプは点灯しません。)

●電池残量

点灯 電池残量が十分です。お掃除できます。

☀電池残量

点滅 電池残量が残りがわずかです。充電してください。
 (9ページ)

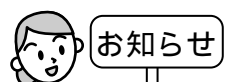
電池残量がなくなると自動停止し、電池残量ランプが消えます。



お願い

床用ノズルは、床面にゆっくりとおろしてご使用ください。
 落とすように使用しますと、回転部(ブラシ)が回転しない場合があります。
 すき間用ノズルは、木目の家具表面やピアノなどには使用しないでください。
 (傷をつける原因になります。)

肩掛けベルトを持って本体を振り回さないでください。



お知らせ

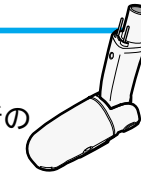
毛足の長いじゅうたんなど種類によっては、回転部(ブラシ)の回転が遅くなったり、回転しない場合があります。

掃除機の上手なかけかた

- ・ノズルは力を入れず、軽くゆっくり動かしましょう。一往復2～3秒が理想的な速さです。
- ・ノズルを一度に動かす長さのめやすは、身長約半分が理想的です。
- ・床やたたみでは、目にそって動かすと傷付き防止にもなります。

スポットノズル

家具の間などの狭い所や高い所のお掃除にお使いください。



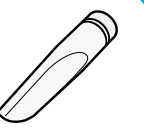
肩掛けベルト・さげ手

階段の掃除や部屋の移動などはさげ手を持つか肩掛けベルトを使用してください。

衣服の汚れ防止のため、本体を図のように裏返して掛けてご使用ください。

すき間用ノズル

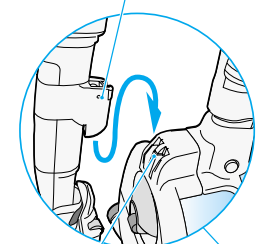
サッシ・ソファ
床やたたみの継ぎ目などにも



スタンド収納

本体を充電台にセットしてから延長管をセットしてください。

延長管ストッパー



高さ
約103cm
(延長管を縮めた収納)

本体のガイドに沿って真上から取り付けてください。



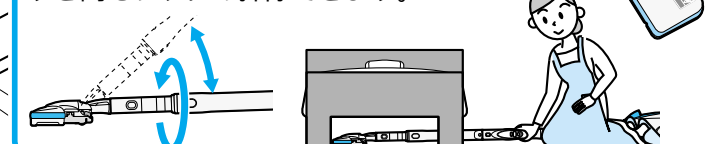
お願い

収納時は電池を長持ちさせるため、使用時間にかかわらず必ず充電してください。(9ページ)

床用ノズル

じゅうたん・床・たたみのお掃除にお使いください。

ぺたクル機能 延長管がぺたっと倒れ、ノズルが左右に回転し、ベッドの下や家具のすき間もラクにお掃除できます。



床用ノズルの安全装置

安全のため、床用ノズルを床面より浮かすと回転部(ブラシ)が止まります。

回転部(ブラシ)は **ハイパワー** または **標準/強** を押して、床用ノズルを床面に置いた場合にローラースイッチが作動し回転します。

床用ノズル裏面のローラースイッチに手を触れないでください。

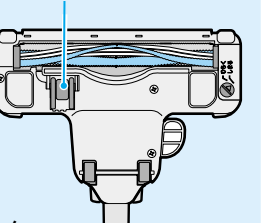
(回転部(ブラシ)が回転します。)



お知らせ

床用ノズルを振ると、「カチッ」「カチッ」と音がありますが、ローラースイッチ内部のボールとレバーの作動音で故障ではありません。

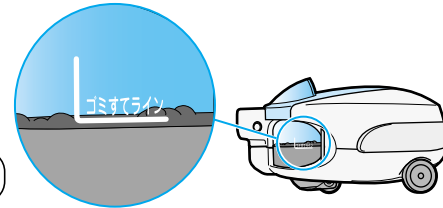
ローラースイッチ



ごみの捨てかた

ダストボックスのごみは「ゴミすてライン」を超える前にこまめに捨ててください。(「ゴミすてライン」を超えて使い続けると、ネットフィルターが目づまりして吸込力が低下します)

ごみを捨てる前には、**切** を押してホースをはずしてください。



1 本体のふたを開ける

- 1 ふた開閉ボタンを押しながら
- 2 本体のふたを開ける。

ふた開閉ボタン

2 ダストボックスを取り出す

さげ手を持ち取り出す。

さげ手

ダストボックス

吸気口

3 ごみを捨てる

底ふたを下向きにしてゴミすてボタンを押す。底ふたを開けてごみを捨てる。
ダストボックス・シキリイタのメッシュ部分に付着しているごみや細かいほこりをティッシュペーパーなどでふき取る。

ゴミすてボタン

底ふた

シキリイタのメッシュ部分

ダストボックスのメッシュ部分

ごみが出にくい場合は、ダストボックスの側面を軽くたたくなどして振動を加えてください。

4 底ふたを閉める

5 ダストボックスを取り付ける

ダストボックスを本体に取り付け、本体のふたを「カチッ」と音がするまで閉める。



お願い

ダストボックス着脱時、ダストボックスと本体のふたで手をはさまないでください。
ダストボックスを取り出したとき、ダストボックスの吸気口を下に向けしないでください。
(ごみがこぼれることがあります)
メッシュ部分を強く押さえないでください。(破れることがあります。)
洗剤・ベンジン・シンナー・アルコールなどは使わないでください。
(ひび割れや変色の原因になります)
ドライヤーなどの熱風で乾燥させないでください。(変形の原因になります)
各フィルターの買い替えをご希望される方は、お買上げの販売店または、お近くのナショナル製品取扱店でお求めください。

お手入れ

・ダストボックス内・プレフィルター

お手入れの前には、**切** を押してノズルをはずしてください。

こまめなお手入れ

スポンジフィルター・ネットフィルター・ダストボックス

1 ダストボックスのふたをはずす

- 1 ふたを回転させて、ふたの **ひらく** に合わせ、
- 2 ふたをはずす。

2 スポンジフィルター・ネットフィルターを取りはずす

スポンジフィルターをはずす。
ネットフィルターをはずす。
ごみの飛び散りを防ぐためにゆっくりはずす。

3 ほこりなどを落とす

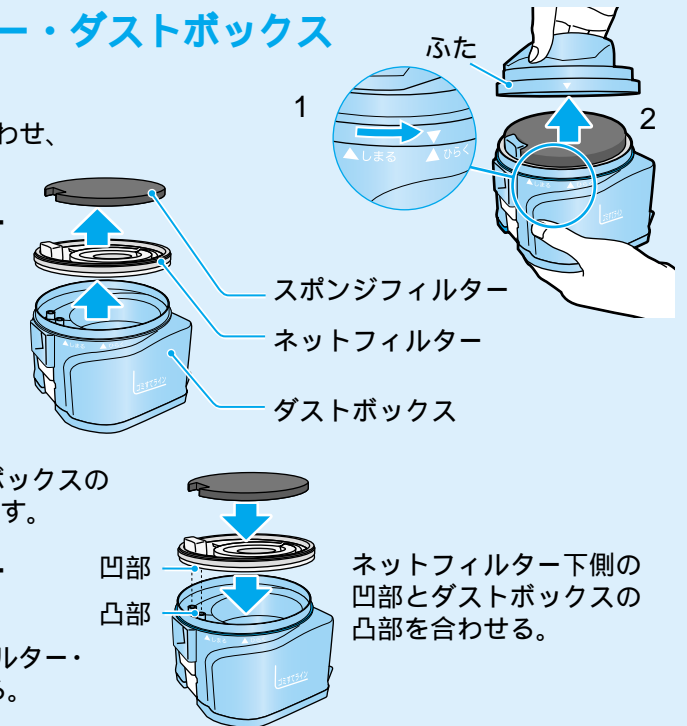
スポンジフィルター・ネットフィルター・ダストボックスのメッシュ部分に付着しているほこりなどを落とす。

4 スポンジフィルター・ネットフィルターを取り付ける

取りはずしたときと逆の手順で、スポンジフィルター・ネットフィルターをダストボックスに取り付ける。

5 ダストボックスのふたを取り付ける

ふたの **ひらく** に合わせてから、ふたを回転させ、**しまる** に合わせる。



シキリイタ

1 シキリイタを取りはずす

シキリイタを矢印の方向に引っ張り、取りはずす。

2 シキリイタに付着しているほこりなどを落とす

3 シキリイタを取り付ける

シキリイタをダストボックスのガイドに沿わせながら挿入し、奥まで確実に押し込む。

ダストボックスのガイド

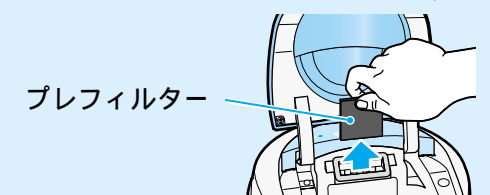
プレフィルター

1 プレフィルターを取り出す

ダストボックスを取り出し、プレフィルターを取り出す。

2 プレフィルターに付着しているほこりなどを落とす

3 プレフィルターを取り付ける



汚れが気になるときや、ごみが取れにくいときのお手入れ

ダストボックス内の部品はすべて水洗いできます。水洗い後は、水を切ってから十分乾燥させてください。

はじめに

使いかた

お手入れ

こんなときは

お手入れ

・床用ノズル・スポットノズル
・本体・ホース・伸縮自在延長管・充電台

お手入れの前には、**切**を押してノズルをはずしてください。

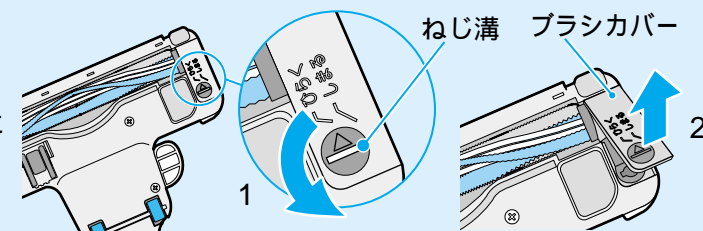
回転部(ブラシ)だけが水洗いできます。他は水洗いしないでください。

吸い込みが弱くなったときまたは、月に1回程度のお手入れ

床用ノズル・スポットノズル

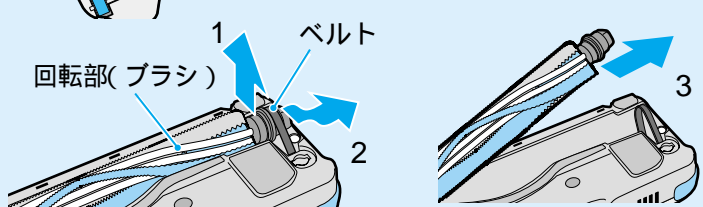
1 ブラシカバーをはずす

- 1 カギの背中などを、ねじ溝に入れて左に回転させて、**印をひらく**に合わせる。
- 2 ブラシカバーをはずす。



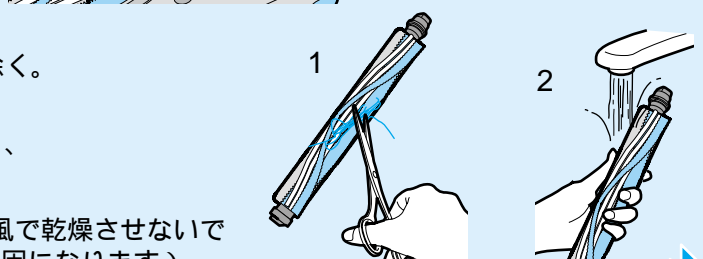
2 回転部(ブラシ)を取り出す

- 1 回転部(ブラシ)を持ち上げ、
- 2 ベルトを回転部(ブラシ)からはずす。
- 3 回転部(ブラシ)を取り出す。



3 ごみを取り除く

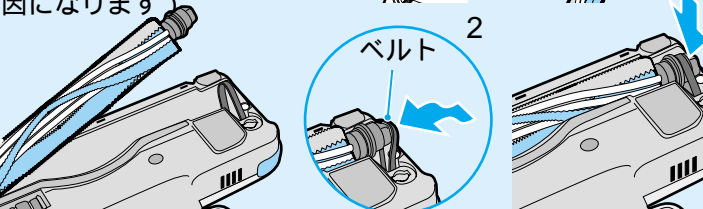
- 1 からまったごみは、はさみなどで取り除く。
- 2 回転部(ブラシ)は水洗いしたあと、乾いた布ではさむようにして水気を切り、陰干しにして十分に乾燥させる。



お願い ドライヤーなどの熱風で乾燥させないでください。(変形の原因になります)

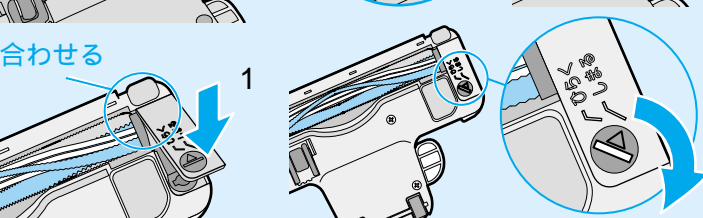
4 回転部(ブラシ)を取り付ける

- 1 回転部(ブラシ)をノズルに入れる。
- 2 ベルトを掛けて
- 3 押し込む。



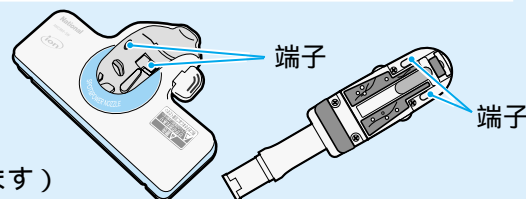
5 ブラシカバーを取り付ける

- 1 ブラシカバーを取り付ける。
- 2 カギの背中などを、ねじ溝に入れて右に回転させて、**印をしまる**に合わせる。



床用ノズルの端子・スポットノズルの端子に付いているごみを取り除く

お願い 床用ノズル・スポットノズルは、まるごと水洗いしないでください。(故障の原因になります)



汚れが気になるときのお手入れ

本体・ホース・伸縮自在延長管・充電台

水をふくませ、しぼったやわらかな布でふき取る。

お願い 洗剤・ベンジン・シンナー・アルコールなどは使わないでください。(ひび割れや変色の原因になります)
化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

電池の交換

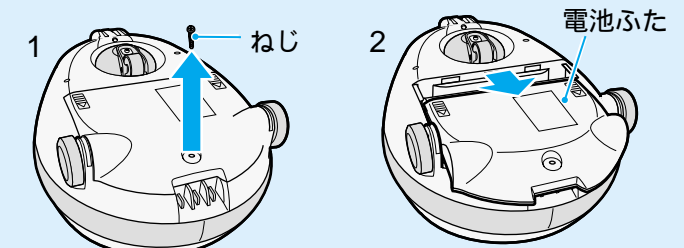
正しく充電しても、使用時間が著しく短くなったとき

電池は、運転が完全に停止するまで使い切ってから取り出してください。

電池を取り出す

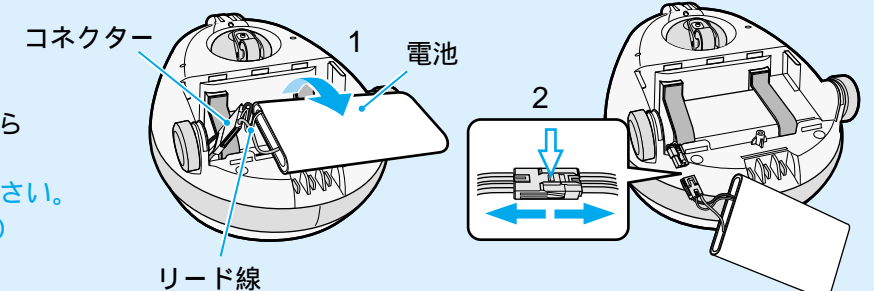
1 電池ふた(本体裏面)をはずす

- 1 本体裏面のねじを、カギの背中などで回してはずす。
- 2 電池ふたを矢印方向にずらしてはずす。



2 電池を取りはずす

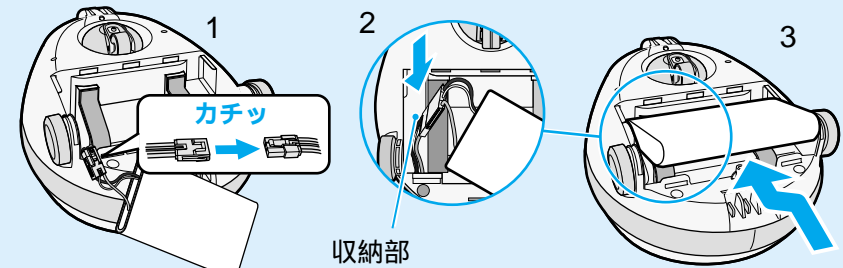
- 1 電池を取り出す。
- 2 コネクターの↓部を押しながら引っ張りはずす。
リード線は切断しないでください。(ショートの恐れがあります)



新しい電池を取り付ける

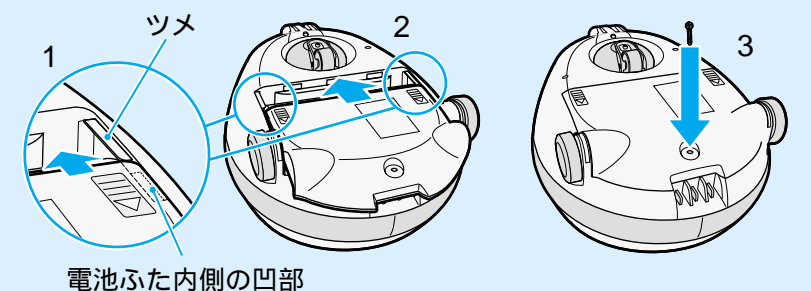
1 コネクターを取り付ける

- 1 コネクターを「カチッ」と音がするまで確実に接続する。
- 2 コネクターおよびリード線を収納部に納める。
- 3 新しい電池を納める。



2 電池ふたを取り付ける

- 1 本体両側のツメに電池ふた内側の凹部を合わせる。
- 2 本体両側のツメに沿わせながら押し込む。
- 3 ねじを締め付ける。



電池について

電池は消耗品です。繰り返しご使用になりますと使用時間が徐々に短くなります。電池の寿命は、6分/回(標準モード時)の運転で充放電約2600回です。ただし、周囲温度・使用時間など、ご使用の条件により、充放電回数(寿命)が短くなります。正しく充電しても使用時間が著しく短くなった場合は、電池の寿命と考えられます。このようなときは電池を交換してください。

ニッケル水素電池

品番 AMC10V-SW
希望小売価格 7,500円(税別・交換費別)
(2003年3月現在)

販売店に交換を依頼する場合は、別途交換費が必要となります。



リサイクルへのご協力のお願い

不要になった電池は、貴重な資源を守るために
廃棄しないで充電式電池リサイクル協力店へお持ちください。



お願い 電池の交換以外は分解しないでください。

故障かな！？と思ったら

修理を依頼される前に、下の表に従って点検してください。

こんなときは	調べるところと直しかた	参照ページ
スイッチを入れても 運転しない	電池残量がなくなっていないですか？ 充電する 本体にホースが確実に差し込まれていますか？ 「カチッ」と音がするまでしっかり差し込む	9, 10 7
「ハイパワー」にしても 吸込力が弱い 運転中に吸込力が弱くなる	⑦を押し、もう一度運転をしてください。 電池残量がなくなっていないですか？ 充電する ダストボックスがごみでいっぱいになっていませんか？ ホースやノズル、延長管にごみがつまっていますか？ つまっているごみを取り除く ダストボックスが確実にセットされていますか？ ネットフィルターが目づまりしていませんか？	9, 10 12 12 13
「標準」への切り替えが できない	スポットノズル・すき間用ノズルご使用時は、自動的に「強」になり、吸込力の切り替えはできません。 床用ノズルまたはスポットノズルの端子に異物が付着していませんか？ 異物を取り除く	10 14
すき間用ノズル・ スポットノズルでの 吸込力が弱い	電池残量がなくなっていないですか？ 充電する ダストボックスがごみでいっぱいになっていませんか？ ホースやノズル、延長管にごみがつまっていますか？ つまっているごみを取り除く	9, 10 12
充電しても 運転時間が短い	周囲温度が高いところで充電しませんでしたか？ 涼しいところで充電してください 電池が消耗していませんか？ 電池を交換する 電池の性能が一時的に低下している場合があります。 運転が停止するまで使い切ってから、再度充電してください 本体が充電台に確実にセットされていますか？	9 15 9 9
充電台が熱い 本体が熱い	充電電流が流れているため、室温+20 程度の熱は、発生しますが異常ではありません。 電池は、連続して長時間使用した場合や充電すると、温度が上がりますが、異常ではありません。	9 9
充電表示ランプが短い 点滅(約0.3秒間隔)をする	充電台または本体の端子に異物等が付着していませんか？ 異物を取り除く 本体が充電台に確実にセットされていますか？	9 9
充電表示ランプが 点灯しない	電源プラグがコンセントに差し込まれていますか？ 本体が充電台に確実にセットされていますか？	9 9
充電表示ランプが 消えない	本体を充電台からはずして、すぐに充電台にもどした場合 短時間の使用後、すぐに充電台にもどした場合は、充電表示 ランプが点灯しますが、異常ではありません。そのままお使い ください。 (10時間以上充電しても充電表示ランプが消えない場合は、 機器の故障あるいは電池の寿命と考えられますので、 販売店にご相談ください。)	9 9
充電しても電池残量 ランプがすぐに消灯する	電池が消耗していませんか？ 電池を交換する 電池の性能が一時的に低下している場合があります。 運転が停止するまで使い切ってから、再度充電してください 本体が充電台に確実にセットされていましたか？	15 9 9

こんなときは	調べるところと直しかた	参照ページ
床用ノズルを振ると 「カチッ」「カチッ」と音がする	ローラースイッチ内部のボールとレバーの作動音で 故障ではありません。	11
本体の運転が止まる	ダストボックスがごみでいっぱいになっていませんか？ 保護装置が働いています ホースやノズル、延長管にごみがつまっていますか？ 吸込口をふさいで使用していませんか？ 電池残量がなくなっていないですか？ 充電する	12 8 9, 10
回転部(ブラシ)が 止まる	回転部(ブラシ)にごみやひもが巻きついて いませんか？ 保護装置が働いています ノズルにごみがつまっていますか？ 床用ノズルを落とすように使用しませんでしたか？ 床用ノズルをいったん持ち上げて、ゆっくりおろしてください 床面より浮かすと、安全のため回転部が止まります。 床用ノズルまたはスポットノズルの端子に異物等が付着して いませんか？ 異物を取り除く	14 14 10 11 14

点検後なお異常がある場合

ご自分で修理なさらないで、お買い上げの販売店まで保証書を添えて、製品（本体・ホース・伸縮自在延長管・床用ノズル・充電台）をご持参ください。
(詳しくは、18～19ページの「保証とアフターサービス」をご参照ください)

保護装置

本体の保護装置が働くとき

吸込口をふさいだり、ダストボックスにごみが多くなると、本体のモーターの過熱を防ぐため、本体の運転が停止します。

ダストボックスのごみを捨て、ダストボックス内の掃除をします。(12・13ページ)
ノズル・ホース、延長管につまったごみを取り除きます。

約5～25分(周囲の温度によって異なります)待つと冷却されて、保護装置が解除され再び使用できます。

床用ノズルの保護装置が働くとき

回転部(ブラシ)を回転させたまま放置したり、異物がかみ込んだまま使用すると、モーターの過熱を防ぐため、回転部(ブラシ)の回転が停止します。

⑦を押し、かみ込んだ異物を取り除きます。(14ページ)

約5分(周囲の温度によって異なります)待つと冷却されて、保護装置が解除され再び使用できます。



お願い

保護装置が働いたときには、温度が高くなっている場合がありますので、回転部(ブラシ)には手を触れないでください。

はじめに

使いかた

お手入れ

こんなときは

保証とアフターサービス

よくお読みください

修理・お取り扱い・お手入れ

などのご相談は...

まず、お買い上げの販売店へ

お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は...

修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

修理を依頼される時

16ページの表に従ってご確認のあと直らないときは、まず電源プラグを抜いて、ホースを本体からはずしてお買い上げの販売店へご連絡ください。

保証期間中は

保証書の規定に従って、お買い上げの販売店が修理をさせていただきますので、恐れ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。

保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

保証書(別添付)

お買い上げの販売店からお買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お受け取りください。
よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間
ただし電池は、消耗品ですから
保証期間内でも「有料」とさせていただきます。

補修用性能部品の保有期間

当社は、この掃除機の補修用性能部品を、製造打ち切り後6年保有しています。
注) 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

ご連絡いただきたい内容

品名	充電式掃除機
品番	MC-BF1
お買い上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に

修理に関するご相談

ナショナル/パナソニック 修理ご相談窓口

ナビダイヤル (全国共通番号)  **0570-087-087**

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口へ直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル/パナソニック お客様ご相談センター

365日 / 受付9時～20時

電話  **0120-878-365**

携帯電話・PHSでのご利用は... **06-6907-1187**

FAX  **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan

外国人/海外仕様商品(ツーリスト商品他)等ご相談窓口

Tokyo (03) 3256-5444 Osaka (06) 6645-8787

Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

ナショナル/パナソニック 修理ご相談窓口

ナビダイヤル (全国共通番号)  **0570-087-087**

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口へ直接おかけください。

北海道地区		近畿地区	
札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7 ☎(011)894-1251	帯広	帯広市西19条南1丁目7-11 ☎(0155)33-8477
旭川	旭川市2条通21丁目左1号 ☎(0166)31-6151	函館	函館市西桔梗589番地241(函館流通卸センター内) ☎(0138)48-6631
滋賀	守山市勝部6丁目2-1 ☎(077)582-5021	奈良	大和郡山市椎木町404-2 ☎(0743)59-2770
京都	京都市伏見区竹田中川原町71-4 ☎(075)672-9636	和歌山	和歌山市中島499-1 ☎(073)475-2984
大阪	大阪市北区本庄西1丁目1-7 ☎(06)6359-6225	兵庫	神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6 ☎(078)272-6645
東北地区		中国地区	
青森	青森市第二問屋町3-7-10 ☎(017)739-9712	鳥取	鳥取市安長295-1 ☎(0857)26-9695
秋田	秋田市御所野湯本2丁目1-2 ☎(018)826-1600	米子	米子市米原4丁目2-33 ☎(0859)34-2129
岩手	盛岡市羽場13地割30-3 ☎(019)639-5120	松江	松江市平成町182番地14 ☎(0852)23-1128
宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18 ☎(022)387-1117	出雲	出雲市渡橋町416 ☎(0853)21-3133
山形	山形市流通センター3丁目12-2 ☎(023)641-8100	浜田	浜田市下府町327-93 ☎(0855)22-6629
福島	福島県安達郡本宮町字南/内65 ☎(0243)34-1301	岡山	岡山県都窪郡早島町矢尾807 ☎(086)292-1162
首都圏地区		四国地区	
栃木	宇都宮市御幸町194-20 ☎(028)689-2555	香川	高松市勅使町152-2 ☎(087)868-9477
群馬	高崎市大沢町229-1 ☎(027)352-1109	徳島	徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108 ☎(088)698-1125
水戸	水戸市柳河町309-2 ☎(029)225-0249	高知	南国市岡豊町中島331-1 ☎(088)866-3142
つくば	つくば市花畑2丁目8-1 ☎(0298)64-8756	愛媛	松山市土居田町750-2 ☎(089)971-2144
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2 ☎(048)728-8960	九州地区	
千葉	千葉市中央区星久喜町172 ☎(043)208-6011	福岡	春日市春日公園3丁目48 ☎(092)593-9036
東京	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17 ☎(03)5477-9780	佐賀	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044 ☎(0952)26-9151
山梨	甲府市宝1丁目4-13 ☎(055)222-5171	長崎	長崎市東町1949-1 ☎(095)830-1658
神奈川	横浜市港南区日野5丁目3-16 ☎(045)847-9720	大分	大分市萩原4丁目8-35 ☎(097)556-3815
新潟	新潟市東明1丁目8-14 ☎(025)286-0171	宮崎	宮崎市本郷北方草葉2099-2 ☎(0985)63-1213
中部地区		沖縄地区	
石川	石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80 ☎(076)294-2683	沖縄	浦添市城間4丁目23-11 ☎(098)877-1207
富山	富山市寺島1298 ☎(076)432-8705	熊本	熊本市健軍本町12-3 ☎(096)367-6067
福井	福井市開発4丁目112 ☎(0776)54-5606	天草	本渡市港町18-11 ☎(0969)22-3125
長野	松本市大字笹賀7600-7 ☎(0263)86-9209	鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目5-33 ☎(099)250-5657
静岡	静岡市西島765 ☎(054)287-9000	大島	名瀬市長浜町10-1 ☎(0997)53-5101
名古屋	名古屋市瑞穂区塩入町8-10 ☎(052)819-0225		
岡崎	岡崎市岡町南久保28 ☎(0564)55-5719		
岐阜	岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30 ☎(058)323-6010		
高山	高山市花岡町3丁目82 ☎(0577)33-0613		
三重	久居市森町字北谷1920-3 ☎(059)255-1380		

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0103